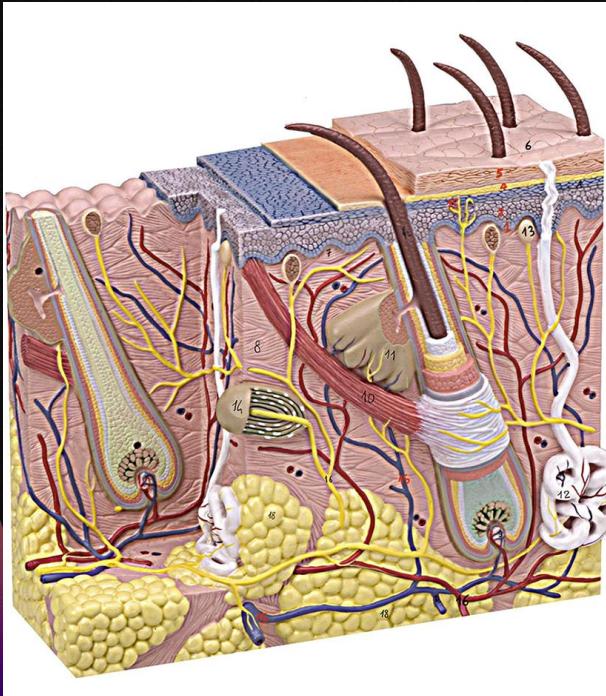


Apparato tegumentario

alessio 2A



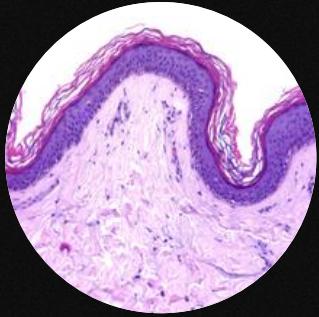
Struttura

□ epiderme

□ derma

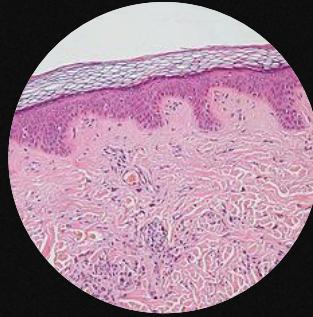
□ ipoderma

descrizione delle varie parti



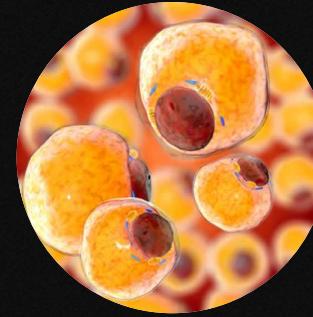
epiderme

è lo strato più superficiale, ha la capacità di rinnovarsi continuamente. A sua volta costituito dallo strato corneo e dallo strato germinativo.



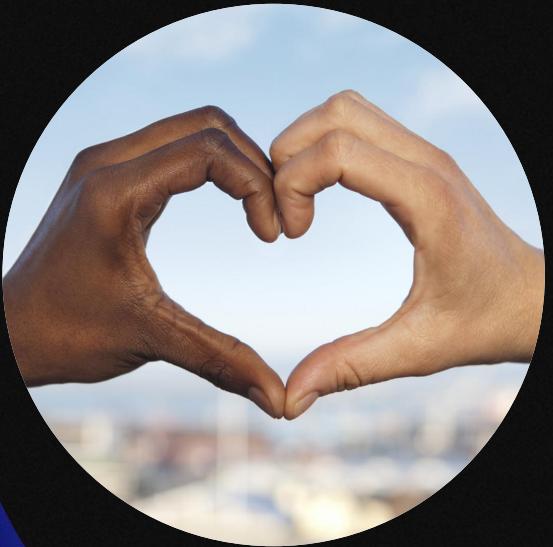
derma

è lo strato intermedio, è più spesso e ricco di vasi sanguigni, terminazioni nervose e fibre di collagene che conferiscono elasticità alla pelle.



ipoderma

è costituito da un tessuto particolare che connette la pelle e la muscolatura sottostante. Contiene grasso che ha funzione termoprotettiva.



01

Il colore della pelle

A contatto con il derma si trovano i MELANOCITI, cellule che producono melanina, una proteina di colore scuro responsabile dell'abbronzatura e del colore della pelle. → la produzione di melanina è una forma di DIFESA cutanea dall'esposizione ai raggi solari ultravioletti. Inoltre, nella nostra pelle troviamo i NEI. Essi sono delle piccole aree scure ricche di melanina che possono avere forme diverse.

Annessi cutanei



le unghie

- sono strutture che coprono l'ultima parte delle dita. Sono formate da cellule morte e appiattite ricche di cheratina, disposte a formare lamelle. La radice dell'unghia si trova sotto la pelle ed è formata da cellule vive che assicurano la crescita.

I peli

- sono distribuiti su quasi tutto il nostro corpo e sono costituiti da: → FUSTO: che fuoriesce dall'epidermide ed è ricco di cheratina → RADICE: inserita in una piccola cavità nel derma, detta follicolo pilifero | la radice termina con un rigonfiamento, il BULBO, che è l'unica parte viva del pelo. La parte più profonda del follicolo è collegata all'epidermide da un piccolo muscolo erettore del pelo

Chiandole

sebacee

producono sebo, una sostanza grassa con azione impermeabilizzante, lubrificante, antibatterica e protettiva.

sudoripare

producono il sudore, un liquido costituito per il 98% da acqua, sali minerali e altre sostanze di rifiuto.

mammarie

si trovano nelle mammelle, sono sviluppate e funzionanti nelle donne e dopo il parto secernono latte.



funzioni apparato

protezione

funzione protettiva tra corpo e ambiente esterno

sintesi della vitamina D

grazie alla luce solare, la pelle produce vitamina D, indispensabile per l'accrescimento delle ossa.

scambi gassosi

attraverso la pelle il corpo assorbe una piccola quantità di ossigeno ed elimina diossido di carbonio e acqua sotto forma di vapore.

escrezione

con il sudore elimina quantità piccole di varie sostanze di rifiuto.

recezione sensoriale

le numerose terminazioni nervose presenti nel derma ricevono e trasmettono al cervello stimoli di diversa natura

termoregolazione

L'essere umano è un animale omeotermo, cioè mantiene costante la temperatura corporea

Thanks !